

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA SILNIKA ELEKTRYCZNEGO

Typ silnika: **4SIE225M4**

Seria: **IE4**



24-02-2026

### ELEKTRYCZNE PARAMETRY

| U   | CONN. | f  | P  |    | Duty | I  | n    | T   | TL/T | TB/T | IL/I | Efficiency at load [%] |      |      | Power factor at load [-] |     |      |
|-----|-------|----|----|----|------|----|------|-----|------|------|------|------------------------|------|------|--------------------------|-----|------|
| V   | -     | Hz | kW | HP | -    | A  | rpm  | Nm  | -    | -    | -    | 2/4                    | 3/4  | 4/4  | 2/4                      | 3/4 | 4/4  |
| 400 | Δ     | 50 | 45 | 60 | S1   | 79 | 1486 | 289 | 2.4  | 3.1  | 8.1  | 95.2                   | 95.6 | 95.4 | -                        | -   | 0.86 |
| 690 | Y     | 50 | 45 | 60 | S1   | 46 | 1486 | 289 | 2.4  | 3.1  | 8.1  | 95.2                   | 95.6 | 95.4 | -                        | -   | 0.86 |

### DANE OGÓLNE

|                                            |             |                                         |         |
|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|---------|
| Klasa sprawności                           | IE4         | Poziom ciśnienia akustycznego [dB]      | 63      |
| Wielkość mechaniczna                       | 225         | Poziom mocy akustycznej [dB]            | 73      |
| Liczba biegunów                            | 4           | Położenie skrzynki zaciskowej           | góra    |
| Rozruch                                    | DOL or Y/Δ  | Możliwość obracania skrzynki zaciskowej | tak     |
| Klasa izolacji                             | F           | łożyska strony napędowej                | 6313C3  |
| Współpraca z przemiennikiem częstotliwości | tak         | łożyska strony przeciwnapędowej         | 6313C3  |
| Forma wykonania                            | IMB3/B5/B35 | Dosmarowywanie łożysk                   | tak     |
| System chłodzenia                          | IC411       | Kadłub - materiał                       | żeliwo  |
| Masa (IMB3) [kg]                           | 416         | Łapa - materiał                         | żeliwo  |
| Moment bezwładności [kgm <sup>2</sup> ]    | 0.65        | Tarcze łożyskowe - materiał             | żeliwo  |
| Kierunek obrotów                           | CW/CCW      | Malowanie                               | RAL5010 |
| Stopień ochrony                            | IP55        | wykonanie klimatyczne                   | N       |

### WARUNKI ZAINSTALOWANIA

|                            |        |                                                |         |
|----------------------------|--------|------------------------------------------------|---------|
| Temperatura otoczenia [°C] | do +40 | Wysokość zainstalowania nad poziomem morza [m] | do 1000 |
| Wilgotność względna        | do 95  |                                                |         |

### WYPOSAŻENIE

|                                  |         |                                 |             |
|----------------------------------|---------|---------------------------------|-------------|
| Ilość zacisków lub dopływów      | 6       | Termiczne zabezpieczenie łożysk | na życzenie |
| Dławnice/wpusty kablowe          | 2 + 1   | Podgrzewacze uzwojenia          | na życzenie |
| Termiczne zabezpieczenie uzwojeń | 3 x PTC | Wyposażenie dodatkowe           | na życzenie |

### NORMY

IEC 60034-1

### CERTYFIKATY

na życzenie